FOTOCELULAS

CELLULES PHOTOELECTRIQUES

MF 101

Manual de usuario

Notice d’installation et utilisation

ÍNDICE / INDEX

PAG.

Español ……..…….…….... 2

Français ……...……. 4

E

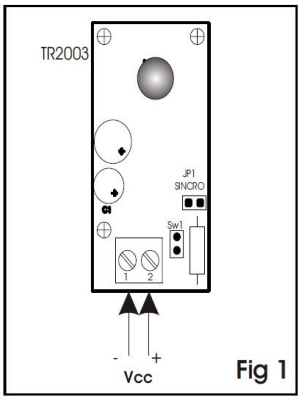


Fig 1

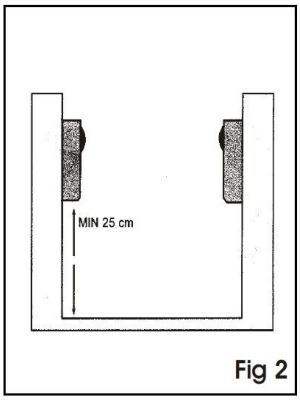


Fig 2

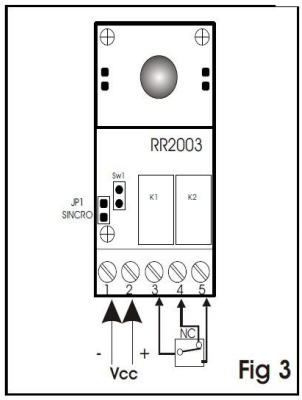


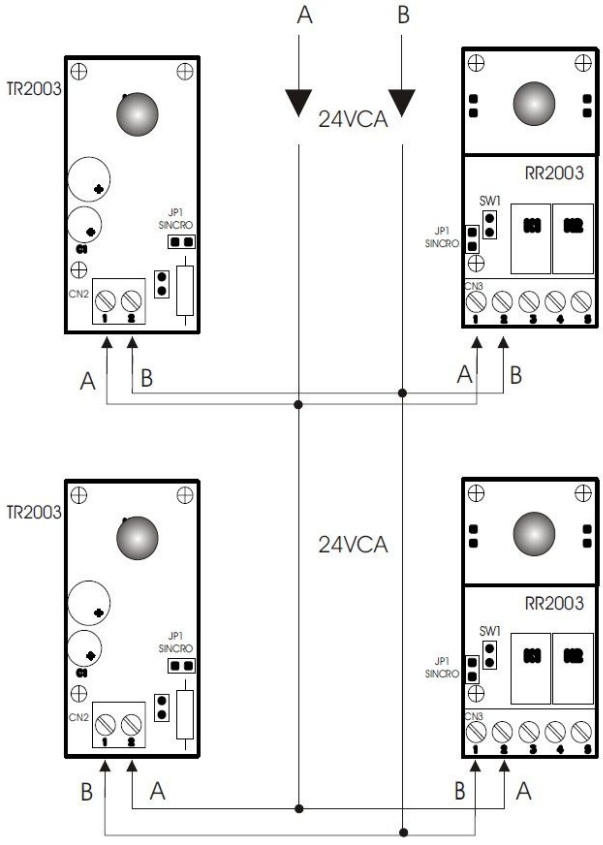
Fig 3

Fig 4

1.- CONNECTAR 2 FOTOCELULAS EN MODALIDAD SINCRONIZADA

Pr el funcionamiento en modalidad sincro, cerrar los puebntes JP1 sobra las fotocelulas TX y RX. En esta modalidad las fotocelulas funcionan solo si alimentadas con tension alternada.

Durante el cableado poner mucha atencion a la exacta colocacion de los cables A y B



ATENCIÓN

El fabricante declina toda responsabiltdad debido a daños causados por un uso incorrecto o indebito.

2.- INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE

Caracteristicas técnicas: Alimentación: 12/24 V DC/AC

Consumo: 60 mA

Longitud de onda I.R.: 880 nm

Temperatura func.: -20 ÷ +60°C

Capacidad relé: 1A - 24V

Frequencia de modul.: 1500 Hz

Instalación: Para abrir las fotocelulas utilizar un destornillador y rodar como en fig. 4. Introducir los cables en la especifica

sede y fijar la base a la pared (Fig. 2). En caso de fijarse la fotocélula en la pared, practicar los tres agujeros ø 5 e introducir

tacos adecuados. Si se debe fijar la fotocélula sobre metal, practicar los tres agujeros ø 3 para predisponer el uso de los

tornillos autorroscantes. Efectuar las conexiones de la manera ilustrada en Fig. 1 (TX) Fig. 3 (RX). Fijar las fotocélulas y

alimentar con tensión de 12 o 24V CC/CA. Si la coloración, ineación y conexión se efectúan de modo correcto, el LED rojo en

el receptor permanece apagado. Cada vez que se interrumpe el rayo, el LED rojo se enciende. Cubrir la fotocélula con su

elemento frontal. Interrumpir el rayo varias veces verificando la respuesta del relé.

F

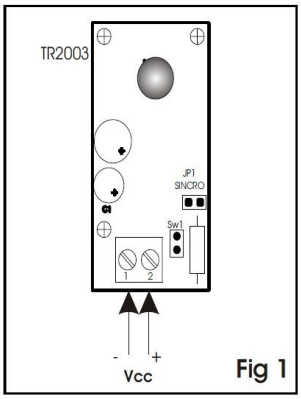


Fig 1

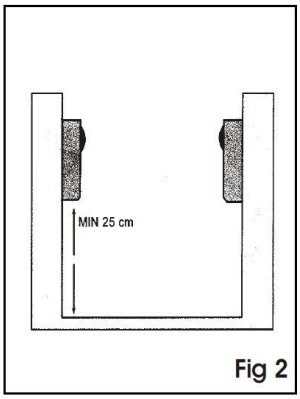


Fig 2

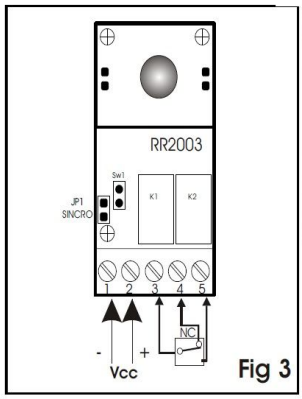
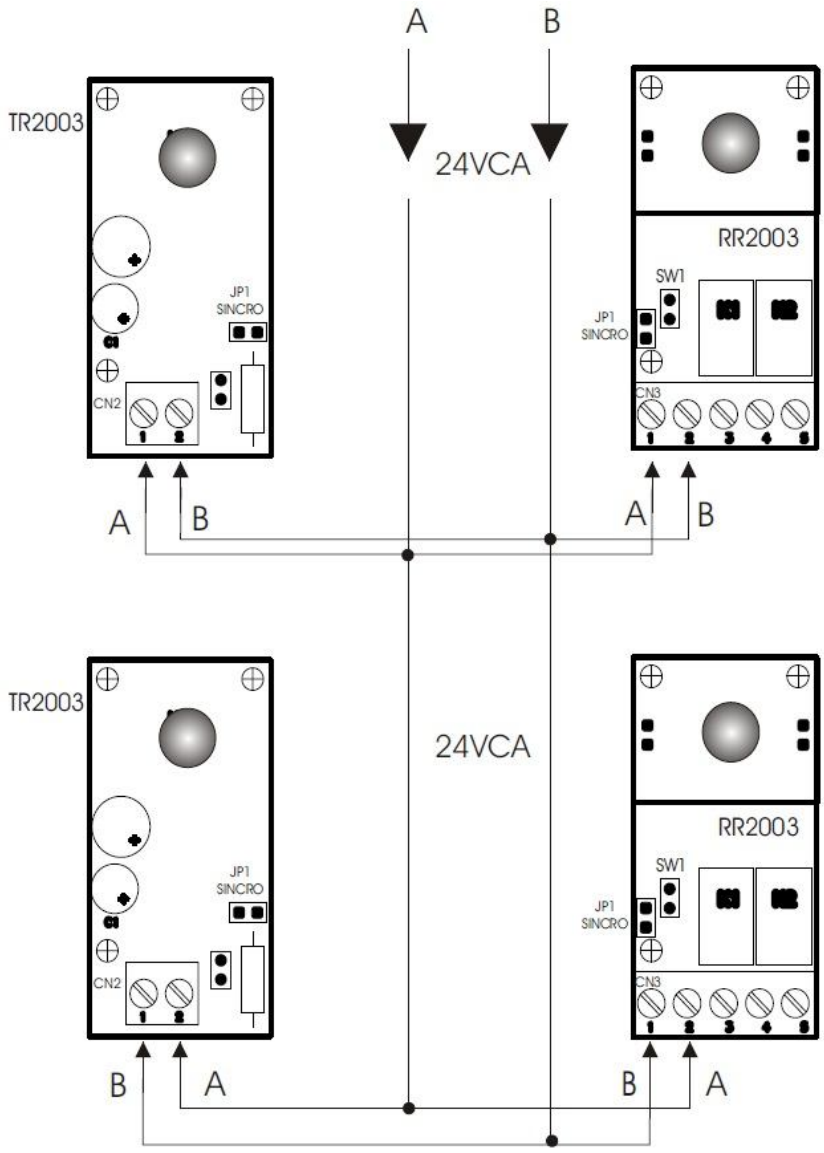


Fig 3

Fig 4

1.- CONNEXION DE 2 CELLULES PHOTOELECTRIQUES DE MANIERE SYNCHRONISEE

Pour le fonctionnement synchronisé fermer les barrettes Jp1 sur la cellule photoélectrique TX et sur RX. De cette manière les cellules photoélectriques fonctionnent seulement si elles sont alimentées avec une tension alternée. Lors des connexions faire attention à l'emplacement exact des fils A et B.



ATTENTION

Le constructeur décline toute responsabilité pour des dommages dérivant de mauvaises utilisations et/ou d'utilisations illégitimes.

2.- INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE

Spécifications techniques Alimentation: 12/24 V DC/AC

Absorption: 60 mA

Longueur d'onde I.R.: 880 nm

Température d'emploi: -20 à +60°C

Calibre du relais: 1A - 24V

Fréquence de modulation: 1500 Hz

Installation: Pour ouvrir les cellules photoélectrique placer le tournevis comme indiqué dans la figure 4 et tourner. Enfilez les câbles dans le logement prévu et fixer l'embase au mur (Fig. 2). Pour fixer la cellule photo-électrique à une paroi, percer les trois trous ø 5 et positionner les goujons appropriés. Pour la fixer sur un support métallique, percer les trois trous ø 3 pour l'utilisation des vis-tarauds. Pour effectuer les branchements voir la Fig. 1 (TX) Fig. 3 (RX). Fixer les deux cellules en position fron-tale, en les alignant sur le même axe et à la même hauteur (min. 25 cm) (Fig. 2). Alimenter les cellules avec tension 12 ou

24 V en CA - CC (si 12V femer le petit pont Sw1). Si les opérations de positionnement, d'alignement et de branchement ont été bien effec-tuées, le LED rouge présent sur le récepteur sera éteint. Lorsque le faisceau est iinterrompu, le LED rouge s'allume. Placer le panneau frontale sur la cellule photo-électrique pour la couvrir, l'insérer jusqu'à quand il s'arrête et le fermer. Interrompre le faisceau plusieurs fois pour contrôler la réponse du relais

DIMA

AUTOMATISMOS

Carballiño, 33, 36645 Valga – Pontevedra (España)

Telf: (0034) 986 556 371 / Fax: (0034) 986 557 867